







# Etudes hyménoptèrologique.

Par

Général O. Radoszkowsky.

---

## Anthophora perplexa ♀.

*Nigra. Clypeo thoraceque griseo-rufescente; abdominis segmentis 1°—4° supra toto pilis griseis tectis et nigro pilosis, marginibus segmentorum albido-fasciatis; segmento quinto anoque nigro-hirsutis. Scopa griseo rufescens, penicillum nigrum, tarsis rufis.* Femina.

Long. 11 mill.

Noire. Au premier coup d'oeil ressemble à *A. Borealis* Morw., mais son chaperon est plus échancré, couvert de poils roussâtres, qui au dessus des antennes sont blanchâtres; labre est couverte de poils roux.

Thorax couvert de poils gris-roussâtres mêlés du noirs sur le dos.

Quatres premiers segments abdominales couverts de poils grisâtres très courts et couchés, comme chez *A. Borealis;* seulement on voit aussi les poils noirs plus longs que les poils grisâtres, qui ne sont pas couchés et forment comme un duvet. Le premier segment abdominale est garni de poils longs

grisâtres méles de noirs; les bords du 2$^{e}$, 3$^{e}$ et 4$^{e}$ segments garnis des bandes de poils blanchâtres, du 5$^{e}$ segment garni seulement de poils noirs, ce que n'existe pas chez *A. Borealis.*

Pattes noirs garnis de poils roussâtres; scopa plus dense que chez *A. Borealis* avec son penicillum noire.

Ailes faiblement enfumées.

Orenbourg.

Mr. Dours a eu tort (Monog. du Gen. *Anthrophora* p. 146) de supposer que *A. Borealis* est une variété de *A. quadrimaculata.*

## Anthophora Mlokosewitzii ♀.

*Nigra. Clypeo dense punctato; clypeo, labro, thorace segmentoque abdominali primo griseo rufescenti hirsutis, abdominis segmento 3° — 5° rufis, apice anali rufo fimbriatis. Scopa grisea, penicillo tarsoque rufis. Alis subfumatis.* Femina.

Long. 13½ mill.

Noire. Chaperon noir, fortement ponctué; chaperon, labre et les mandibules garnis de poils gris-roussâtres, celles du vertex noirs.

Thorax couvert de poils longs gris jaunâtres. Premier segment de l'abdomen herissée de poils cendrés tirant au roux; 3$^{e}$, 4$^{e}$ et 5$^{e}$ herissées de poils roux claires; anus noir, son extrémité un peu allongé, recourbé en bas, en dessous et de chaque côté garni de poils roux forts, assez longs, formant comme deux penicilles.

Bords des segments ventrales fortement ciliés de poils grisâtres longs.

Pieds garnis de poils roussâtres et gris; scopa grise, penicillum et tarses roux.

Ailes faiblement enfumées.

Apportée par M. Mlokosewitz de Dzurmut-czaj (Caucase).

## Anthophora rugosa ♀.

*Nigra. Clypeo dense rugoso; genae partibus orbitalibus fortiter corrugatis; capite thoraceque griseo-villosis; abdominis segmentis 1°—4° supra pallide tomentosis; marginibus segmentorum 2° — 4° albo-fasciatis, segmento quinto anoque nigro hirsuto. Scopa grisea, penicillo tarsisque rufis.* Femina.

Long. 13 mill.

Noire. Chaperon élevé fortement rugeux, les joues et les parties entre les yeux et chaperon fortement raboteux; la surface de ces parties est grasseux, comme humecté avec de l'huile. La tête garnis de poils longs blanchâtres.

Corselet couvert entièrement de poils gris; celles du dos sont plus foncés, celles de la poitrine plus clairs.

Trois premiers segments abdominales en dessus herissés de poils gris jaunâtres, celles du premier segment beaucoup plus longs; quatrième, cinquième segments et l'anus garnis de poils noirs. Les 2^e^, 3^e^ et 4^e^ segments portant sur leur bords les bandes assez larges de poils blancs couchés. Les segments ventrales faiblement ciliés de poils gris foncés.

Pieds garnis de poils blanchâtres; scopa blanchâtre, penicillum et les tarses roux.

Ailes faiblement enfumées. Ecailles roux.

Apportée par M. Mlokosewitz de Demavend en Perse.

## Anthophora fulva ♂ Eversm.

*Capite, thorace abdomineque segmentis duabus primis fulvescenti-hirsutis, segmentis reliquis candido ciliatis; clypeo la-*

*broque flavis nigro maculatis; pedibus nigris albido-villosis, tarsi intermedii articulo ultimo nigro flabellato penicillati.* Mas.

Long. 12 mill.

Feu Dr. Dours dans sa Monographie d'*Anthophora* p. 97, cite *A. fulva* Evers. parmi les synonimies de *A. ferruginea* Lep. L'auteur a commis cette faute à cause de la description defectueuse du Dr. Eversmann. Je possède la collection du Dr. Eversmann et j'ai sous ma main deux femelles et deux mâles pris a Indersk, et marqué par Dr. Eversmann comme *A. fulva*. Je trouve utile de donner la veritable description du mâle de *A. fulva*; parce que sa femelle a beaucoup de ressemblance avec *A. pennata* Lep., et on peut la reconnaître seulement par son mâle.

Noir. Dessus du premier article des antennes, les joues, chaperon et labre jaunâtres; la ligne de separation du labre de chaperon, un point de chaque côté du labre et deux grandes tâches carrées du chaperon, noires. Mandibules noires. La tête et dessus du thorax hérissés de poils gris roussâtres; dessous de la tête et du thorax hérissés de poils blanchâtres.

Pieds noires, garnis de poils blanchâtres; les bouts des tibias et des metatarses portent une tâche formée de poils blancs serrés. Les metatarses des pieds intermediaires garnis d'une touffe de poils noirs en forme d'evantail et en même temps longuement ciliés de poils très longs blanchâtres.

Ailes faiblement enfumées.

## Bembex Portchinskii ♂.

*Niger. Labro, clypeo, antennis infra, orbita postica oculorum, pectore ex parte pedibusque luteis; abdominis segmento primo utrinque macula triangulari, 2°, 3°, 4$^{me}$ fasciis bisinuatis interruptis anoque macula luteis; segmentis ventralibus 1°,*

*2e, 3e, 4que ex parte luteis; dentibus ventralibus, antico parvo luteo, postico nigro. Alis hyalissimus.* Mas.

Long. 14 mill.

Noir. Labre, chaperon, mandibules dessous des antennes, lignes derrière les yeux. une ligne sur le protherax, poitrine, une ligne sous les ailes, les écailles en partie, jaunes. Thorax garnie d'un duvet gris.

Abdomen luisant, son premier segment portant de chaque côté une tâche triangulaire, deuxième, troisième et quatrième segments portant chacun une bande bisinue rétrécie et interrompue au milieu; sur le bout de l'anus une tâche jaune.

En dessous les trois premiers segments entièrement, le quatrième sur les côtés, jaunes; deuxième segment armée d'une petite dent jaune; sixième d'un tubercule en forme d'une dent mousse, noire.

Les pieds jaunes, leur cuisses et jambes tâchetés de noir.

Ailes très transparentes.

Cette espèce se rapproche du *B. tarsata*.

Apporté par M. Portchinski du Caucase.

## Harpactus Tauricus ♀.

*Niger. Vittis duabus orbitalibus in clypeum productis, callis humeralibus, pronoto margine, abdominis maculis duabus segmenti primi, segmento secundo fascia apicali antice late rectangulo emarginata, segmento quinto late, pallidis; pedes ferruginei. Alis subfuscis.* Femina.

Long. 7 mill.

Noir. Le bout du chaperon, deux lignes sur les joues descendant sur le chaperon, une ligne sur le prothorax, une ligne sur l'écusson, les points humerales, jaunâtres. Les mandibules ferrugineux.

Thorax fortement ponctué, mesathorax rugeux, post-écusson rugoso-strié.

Abdomen noir, luisant, ponctué; deux grandes tâches jaunâtres sur le bord du premier segment, une bande échancrée de la même couleur sur le bord du deuxième segment, échancrure sinué; un point jaunâtre sur le cinquième segment, hypopygium garnie de poils courts grisâtres.

Pieds ferrugineux, les bases des cuisses noires.

Ailes à peine enfumées.

Crimée.

## Harpactus Morawitzi ♀.

*Niger. Clypeo, mandibulis, scapo, thorace pedibusque ferrugineis; segmentis abdominalibus 1—2$^{me}$ ferrugineis, secundo fascia apicali antice late rectangulo-emarginata, segmento 5° late eburneis. Alis fuscis.* Femina.

Long. 6 ½ mill.

Noir. Chaperon, lignes sur les joues, les mandibules, premier article des antennes et le thorax avec sa poitrine ferrugineuses.

Deux premiers segments abdominales ferrugineux; sur le bord du deuxième segment une bande blanche élargie sur les côtes rétrécie au milieu, cinquième segment blanc.

Pieds ferrugineux, leurs trochanteurs noirs.

Ailes faiblement enfumées.

Caucase.

## Harpactus Caucasicus ♀.

*Niger. Clypeo, mandibulis, pronoto, punctis calloso humerali, scutello, post-scutello, tibiis tarsisque ferrugineis, fascia apicali segmenti 2$^{i}$ late emarginata, segmento 5° late, eburneis. Alis subfuscis.* Femina.

Long. 7 mill.

Noir. Chaperon, mandibules, prothorax, côtes, écailles, écusson et post-écusson ferrugineux.

Deuxième segment abdominal porte une bande blanc d'ivoire, élargie sur les côtes, rétrécie au milieu; cinquième segment porte une bande de la même couleur.

Pieds noirs, leurs tarses et les cuisses en partie ferrugineuses. Ailes médiocrement enfumées.

Caucase.

---




Отдѣльно отпечатано изъ «Horae Societatis Entomologicae Rossicae», т. XVIII.

Въ типографіи В. Безобразова и К°. (Вас. Остр., 8 л., д. № 45).